



182212050002
2018.09.07-2024.09.06

重庆欧鸣检测有限公司



检 测 报 告

报告编号：2401WT059



委托单位：重庆斯肯达有色金属有限公司

检测类别：其他监测

报告日期：2024 年 03 月 22 日



报告编号：2401WT059

受重庆斯肯达有色金属有限公司的委托，重庆欧鸣检测有限公司于 2024 年 03 月 12 日对该单位废气进行检测。

一、基本情况

表 1 基本情况表

公司名称	重庆斯肯达有色金属有限公司				
公司地址	重庆市九龙坡区陶家镇开锣路 60 号				
联系人姓名	王绪	电话	13677617711		
所属行业	有色金属	建厂日期	2021 年		
主要原料	铝	主要产品	有色金属		
生产时间	12 小时/天，300 天/年		夜间生产情况	不生产	
设计生产量	25 吨/天	检测期间生产量	10 吨/天	检测期间 工况负荷	40%
备注	以上信息均由受检单位提供				

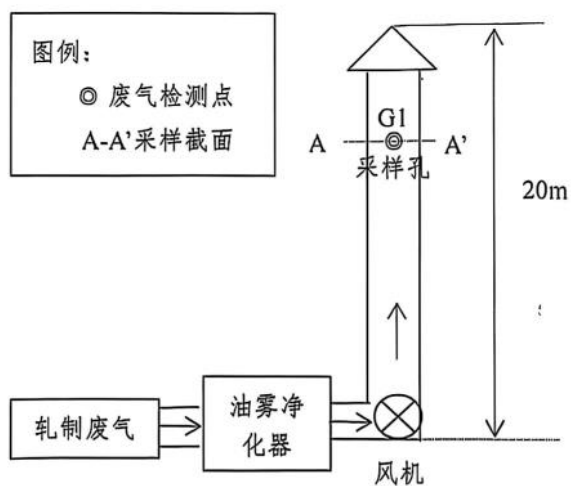
二、检测内容

2.1 检测布点示意图

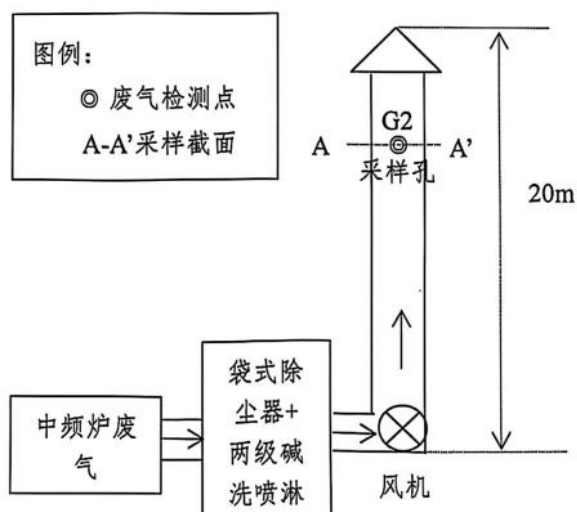


图一 废气检测示意图

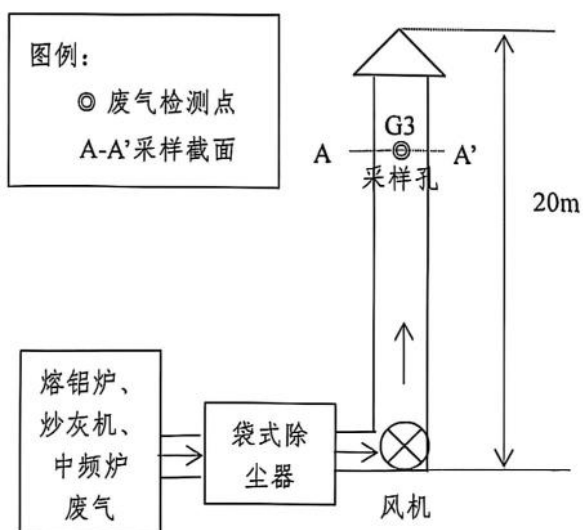




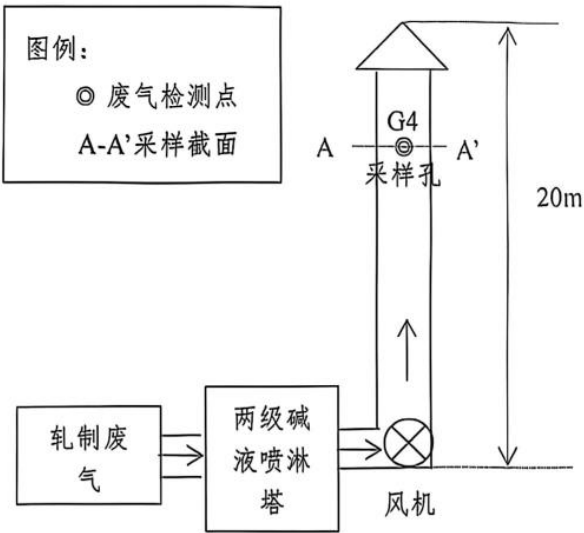
图二 有组织废气检测布点示意图



图三 有组织废气检测布点示意图



图四 有组织废气检测布点示意图



图五 有组织废气检测布点示意图

2.2 检测因子及频次

表 2 检测因子及频次一览表

检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	轧制废气排气筒 DA003 (G1)	非甲烷总烃	1 次/天，监测 1 天
	中频炉废气 DA001 (G2)	颗粒物、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢	
	熔铝炉、炒灰机、中频炉废气 DA002 (G3)	颗粒物、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢	
	轧制废气 DA004 (G4)	铬酸雾、氯化氢、氮氧化物	

三、检测项目方法及标准

表 3 检测项目方法及标准一览表

序号	类别	检测项目	检测方法 & 标准	检出限
1	有组织废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)
2		氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
3		二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
4		颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
5		氯化氢	HJ 548-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	0.2mg/m ³
6		氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.03mg/m ³
7		铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	5×10 ⁻³ mg/m ³

四、使用仪器设备

表 4 使用仪器设备一览表

序号	类别	检测项目	仪器设备名称	型号	管理编号	备注
1	有组织 废气	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	OM-YQ-170	仪器均在计 量检定/校准 有效期内使 用
2		二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	OM-YQ-170	
3		颗粒物	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	OM-YQ-170	
4			鼓风干燥箱	BGZ-70	OM-YQ-130	
5			电子天平（十万分之一）	MS205DU	OM-YQ-005	
6			恒温恒湿称重系统	ZR-5102	OM-YQ-215	
7		非甲烷总烃	气相色谱仪	A91	OM-YQ-014	
8		氯化氢	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	OM-YQ-170	
9			离子色谱仪	ICS-600	OM-YQ-004	
10		氟化氢	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	OM-YQ-170	
11			离子色谱仪	ICS-600	OM-YQ-004	
12		铬酸雾	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	OM-YQ-170	
13			紫外可见分光光度计	T6 新世纪	OM-YQ-018	

五、检测结果

表 5 轧制废气排气筒 DA003（G1）检测结果

点位编号：G1		排气筒直径(m)：0.6		排气筒截面积(m²)：0.283			排气筒高度(m)：20		
采样日期	检测项目	样品编号	温度	含湿量	烟气流速	烟气标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率
			℃	%	m/s	m³/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2024 年 03 月 12 日	非甲烷总烃	2401WT059G1-1-1	18.3	1.87	15.7	1.44×10⁴	2.22	2.22	3.20×10⁻²
备注		1、采样人员：卢圣坪、邹厚华。 2、分析人员：刘方鑫 3、分析日期：2024 年 03 月 13 日。							

表 6 中频炉废气 DA001（G2）检测结果

点位编号：G2		排气筒直径(m)：0.8		排气筒截面积(m²)：0.503				排气筒高度(m)：20		
采样日期	检测项目	样品编号	温度	含湿量	氧含量	烟气流速	烟气标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率
			℃	%	%	m/s	m³/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2024 年 03 月 12 日	颗粒物	2401WT059G2-1-1	19.6	2.03	20.9	19.4	3.14×10 ⁴	2.0	2.0	4.28×10 ⁻²
	氯化氢	2401WT059G2-1-1	19.9	2.00	20.9	19.3	3.11×10 ⁴	3.2	3.2	9.95×10 ⁻²
	氟化氢	2401WT059G2-1-1	20.1	2.00	20.9	19.2	3.09×10 ⁴	2.92	2.92	9.02×10 ⁻²
	氮氧化物	2401WT059G2-1-1	19.6	2.03	20.9	19.4	3.14×10 ⁴	3L	3L	N
	二氧化硫	2401WT059G2-1-1	19.6	2.03	20.9	19.4	3.14×10 ⁴	3L	3L	N
备注		1、采样人员：卢圣坪、邹厚华。 2、分析人员：唐天真。 3、分析日期：2024 年 03 月 12 日。								

表 7 熔铝炉、炒灰机、中频炉废气 DA002 (G3) 检测结果

点位编号: G3		排气筒直径(m): 1.1		排气筒截面积(m²): 0.950				排气筒高度(m): 20		
采样日期	检测项目	样品编号	温度	含湿量	氧含量	烟气流速	烟气标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率
			℃	%	%	m/s	m³/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2024 年 03 月 12 日	颗粒物	2401WT059G3-1-1	20.6	1.94	20.9	17.6	5.37×10^4	1.3	1.3	6.98×10^{-2}
	氯化氢	2401WT059G3-1-1	20.3	1.97	20.9	17.8	5.43×10^4	2.4	2.4	0.130
	氟化氢	2401WT059G3-1-1	20.1	1.95	20.9	17.6	5.36×10^4	3.61	3.61	0.193
	氮氧化物	2401WT059G3-1-1	20.6	1.94	20.9	17.6	5.37×10^4	3L	3L	N
	二氧化硫	2401WT059G3-1-1	20.6	1.94	20.9	17.6	5.37×10^4	3L	3L	N
备注		1、采样人员: 卢圣坪、邹厚华。 2、分析人员: 唐天真。 3、分析日期: 2024 年 03 月 12 日。								

表 8 轧制废气 DA004 (G4) 检测结果

点位编号: G4		排气筒直径(m): 0.3		排气筒截面积(m²): 7.07×10^{-2}				排气筒高度(m): 20		
采样日期	检测项目	样品编号	温度	含湿量	氧含量	烟气流速	烟气标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率
			℃	%	%	m/s	m³/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2024 年 03 月 12 日	铬酸雾	2401WT059G4-1-1	20.4	1.79	20.9	8.6	1.95×10^3	0.027	0.027	5.27×10^{-5}
	氯化氢	2401WT059G4-1-1	20.6	1.76	/	8.4	1.89×10^4	3.4	3.4	6.43×10^{-2}
	氮氧化物	2401WT059G4-1-1	20.4	1.79	20.9	8.6	1.95×10^3	3L	3L	N
备注		1、采样人员: 卢圣坪、邹厚华。 2、分析人员: 唐天真、黄露 3、分析日期: 2024 年 03 月 12 日至 2024 年 03 月 14 日。								

以下空白

编制人: 李俊
2024 年 3 月 22 日

审核人: 董淑
2024 年 3 月 22 日

签发人: 罗凡
2024 年 3 月 22 日

